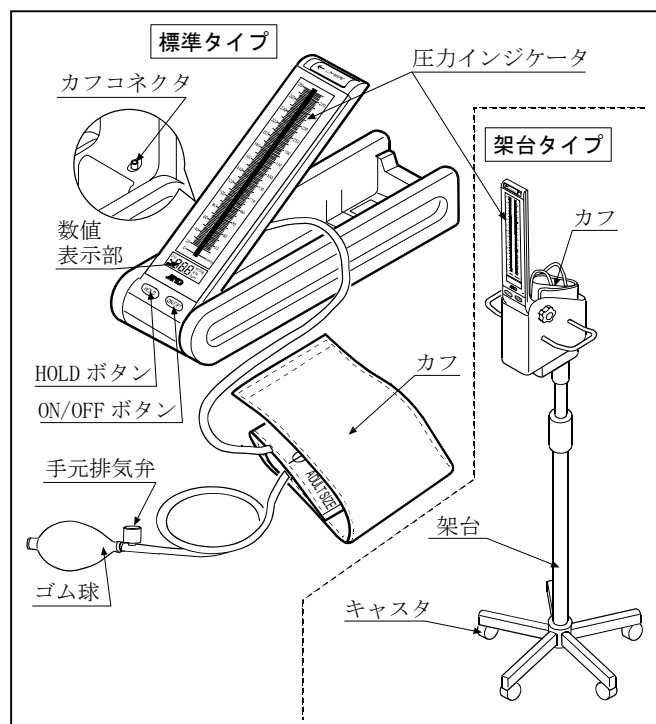
**2006 年 9 月 25 日改訂（第 3 版）
＊ n2006 年 6 月 15 日

承認番号：21700BZY00459000

類　　別：機械器具 18 血圧検査又は脈波検査用器具 管理医療機器
一般的名称：手動式電子血圧計（JMDN コード 16174000）

エー・アンド・デイ　デジタル血圧計　UM-101

【禁忌・禁止】
（血圧計を適正にご使用頂くための注意事項です。）
- 傷など未治癒の腕にカフを巻かないでください。
- 点滴や輸血を行っている腕にカフを巻かないでください。怪我や事故をおこすおそれがあります。
- 病院内の麻酔ガスなど可燃性ガスの近くで使用しないでください。引火の可能性があります。
- 病院内の高圧酸素室や酸素テント内など高濃度酸素下では使用しないでください。発火の可能性があります。

【形状・構造及び原理等】
（１）各部の名前

標準付属品

取扱説明書	１冊
ゴムバンド	１個
単３形乾電池	２個
添付文書	１枚

（２）本体寸法及び重量
外形寸法：標準タイプ　98(幅)×66(高さ)×323(奥行き) mm
　　　　　架台タイプ　約φ450×1050～1550(高さ) mm
質　　量：標準タイプ　約900 g（乾電池除く）
　　　　　架台タイプ　約4.5 kg（乾電池除く）

（３）電気的定格
電　　源：DC3V（単３形乾電池　２個）
電撃保護：内部電源機器Ｂ形

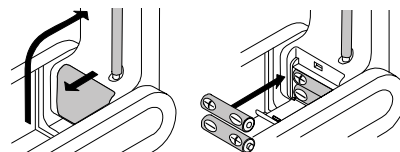
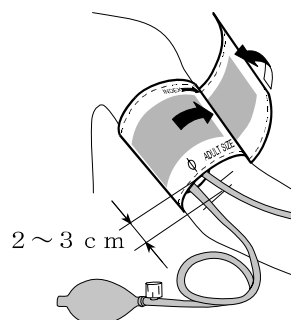
（４）作動・動作原理
カフ圧力を最高血圧以上に加圧後、徐々に減圧すると、心拍に同期した上腕動脈を流れる血流の脈動音（コトロコフ音）を聞くことができます。さらに減圧すると音が消失します。この音を聞くことによって最高血圧、最低血圧を判定することができます。また、同時にカフ内圧力に出現する拍動波の間隔を測定し、脈拍数を算出して表示します。

EMC 適合　本製品は EMC 規格 IEC60601-1-2:2001 に適合しています。

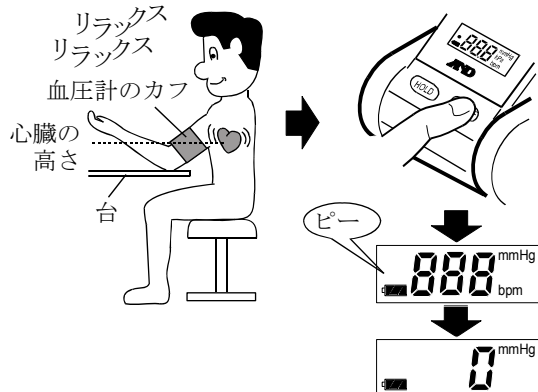
【使用目的、効能又は効果】
本機は、聴診法により血圧を測定することができます。また、血圧測定中に脈拍数を測定します。

【品目仕様等】

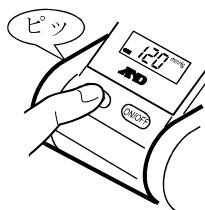
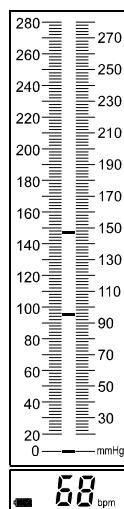
測定方式	：聴診法
血圧測定範囲	：0～300mm Hg(数値表示圧力) 20～280mm Hg(バー表示圧力)
脈拍測定範囲	：30～200 拍/分
精度	：圧力　±4 mmHg 以内 ：脈拍　読み取り数値の±5%以内
測定可能腕周	：約 22～32 cm
動作温湿度	：+10～+40℃、30～85%RH
保存温湿度	：-20～+60℃、30～85%RH

【操作方法・使用方法等】
（１）乾電池の入れ方
1. 圧力インジケータ裏側にある、電池ブタを矢印の方向にスライドさせて外してください。
2. 新しい単３形乾電池２個を ⊕⊖ の表示に合わせて入れてください。
3. 電池ブタをもとのようにスライドさせて、閉めてください。

（２）カフの巻き方
1. 腕の手のひらを上に向け、ひじ関節内側から２～３ｃｍ上に巻いてください。
2. ▼マークを動脈に重なるようにカフを当てます。
3. カフを腕に、指が１～２本入る程度のゆるみをもたせて巻いてください。

取扱説明書を必ず参照してください。

（３）血圧測定方法

1. カフのエアープラグを本体にしっかり差し込んで、上腕にカフを巻いてください。
2. 正しい姿勢で座り、カフを心臓の高さと同じにして、リラックスして ON/OFF ボタンを押してください。図の順番で表示が現れ、カフ内圧力が表示されます。

3. 聴診器を上腕動脈上に置き、ゴム球により加圧を開始してください。加圧値を下の表を目安にして予想最高血圧より約３０～４０ｍｍＨｇ高く加圧してください。

予想される最高血圧	加圧値
～120mmHg	150mmHg
120mmHg～150mmHg	180mmHg
150mmHg～180mmHg	210mmHg
180mmHg～210mmHg	240mmHg

4. 目標加圧値に到達したら加圧を止め、手元排気弁により徐々に排気します。
5. 聴診法により最高血圧または最低血圧と判定された圧力時に HOLD ボタンを押してください。

6. 測定が終了すると HOLD ボタンを押した時の圧力値（最大５箇所）を圧力インジケータへ、脈拍数を数値表示部へ表示します。測定終了後はカフに残った空気を排除してください。
7. 連続して測定する場合、「3.」からの操作を繰り返してください。
8. 電源を切るときは、ON/OFF ボタンを再度押してください。

【使用上の注意】

- 正確な値を測定するために
  背すじを伸ばして姿勢よく座ってください。
  カフの高さが心臓の高さと同じになるようにしてください。リラックスして安静にしてください。
  身体を動かしたり、おしゃべりをしないでください。
  運動や入浴後は数十分してから測定してください。
- カフの巻き方の注意
  正しく巻かないと測定できない場合があります。
  衣類の上から巻くと測定誤差の原因になります。
- 途中で測定を中止したい場合
  もう一度 ON/OFF ボタンを押してください。
- 本機は万が一電源を切り忘れても約５分後自動的に　電源が切れるオートパワーオフ機能を備えております。
- 表示部に電池不足マークが点灯した場合は、乾電池を２個同時に新しいものとお取替えください。
- 直射日光が長時間当たる場所では使用しないでください。
- ほこり、塩分、イオウ分などを含んだ空気のない場所でご使用ください。
- 傾斜、振動、衝撃などのない場所でご使用ください。
- 携帯電話など電磁波を発生する機器を近づけないで　ください。誤動作する可能性があります。
- 血圧測定の目的以外には、使用しないでください。
- 分解や修理・改造を行わないでください。発火したり故障や事故をおこすおそれがあります。
- 他の医療用具や器具と接続しないでください。事故のおそれがあります。
- 動作温湿度範囲内でご使用ください。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

（１）貯蔵方法

高温・高湿・直射日光は避けてください。また、ホコリの多い所も避けてください。
長期間（約１ヶ月）使用しない場合は、乾電池を取り出してください。

（２）使用期限

製造日から正規の保守点検を行った場合、5 年間とする。（当社データによる。）

【保守・点検に係る事項】

- しばらく使用しなかったときには、使用前に必ず作動すること（電源が入る、加圧するなど）を確認してからご使用ください。
- 汚れていたり濡れていないかを確認してください。　汚れは希釈した中性洗剤、または希釈した消毒用アルコールを含ませ、固くしぼった柔らかい布で拭いて汚れを落としてください。シンナー、ベンジン等の溶剤を使用しないでください。

【包装】

1 台／箱

【製造販売業者及び製造業者の名称及び住所等】

製造販売業者

名称：株式会社エー・アンド・デイ
住所：〒364-8585 埼玉県北本市朝日 1-243
電話：0120-514-016

製造業者

名称：愛安徳電子（深圳）有限公司
A&D ELECTRONICS（SHEN ZHEN）CO.,LTD.
中華人民共和国

1WMPD4001057B